

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου **952**

31 Δεκεμβρίου 1993

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ & ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Αριθ. Β7/34 (1)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψυχολογίας, του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Ε.Κ.Π.Α.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις:

α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».

β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/1985, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ 154 τ.Α').

2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται ετήσια δαπάνη 1.500.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψυχολογίας του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω Τμήματος στη συνεδρίασή της της 26.5.93 και ενέκρινε η Σύλγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίασή της της 17.6.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας οργανώνει και λετουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψυχολογίας με δύο ειδικεύσεις: Κλινική Ψυχολογία και Σχολική Ψυχολογία.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του Πρόγραμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψυχολογίας είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στην Ψυχολογία.

Ειδικότερα, το Πρόγραμμα αυτό αποσκοπεί στην κατάρτιση στελεχών - ειδικών σε θέματα Κλινικής Ψυχολογίας, ήτοι πρόληψης και αξιολόγησης διάγνωσης με ψυχοτεχνικά μέσα, καθώς και ψοχοθεραπείας με ψυχολογικές μεθόδους σε άτομα, οικογένειες ή και σε ομάδες που παρουσιάζουν ψυχικές δυσλειτουργίες και διαταραχές.

Επίσης αποβλέπει στην κατάρτιση στελεχών - ειδικών στην Σχολική ψυχολογία, με κύριο έργο της διάγνωση, πρόληψη και ψυχοπαιδαγωγική αντιμέτώπιση δυσκολιών μάθησης και προσαρμογής παιδιών και εφήβων, καθώς και στην ψυχοπαιδαγωγική συμβουλευτική με τους διδάσκοντες εκπαιδετικούς και τους γονείς για την αντιμετώπιση δυσκολιών και προβλημάτων στα πλαίσια της οικογένειας και του σχολείου.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψυχολογίας απονέμει:

1) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στους Τομείς:

α) Κλινική Ψυχολογία, β) Σχολική Ψυχολογία, και

2) Διδακτορικό Δίπλωμα στους δύο (2) παραπάνω τομείς.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ειδίκευσης στην Κλινική ψυχολογία γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυχίου Ψυχολογίας (Τμημάτων ή ισότιμων Προγραμμάτων Ψυχολογίας) των ΑΕΙ της ημεδαπής ή αντοστοίχων της αλλοδαπής.

Στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών της Ειδίκευσης στη Σχολική Ψυχολογία γίνονται δεκτοί κάτοχοι πτυ-

χίου Ψυχολογίας (Τμημάτων ή ισοτίμων Προγραμμάτων Ψυχολογίας)· πτυχιούχοι των Τμημάτων Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας· πτυχιούχοι των Παιδαγωγικών Τμημάτων (Δημοτικής Εκπαίδευσης, Νηπιαγωγών, Ειδικής Αγωγής) των ΑΕΙ της ημεδαπής και των αντιστοίχων της αλλοδαπής.

'Αρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή τίτλου ορίζεται για μεν το Μεταπτυχιακό δίπλωμα ειδίκευσης στην Κλινική Ψυχολογία σε πέντε (5) διδακτικά εξάμηνα και για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στη Σχολική Ψυχολογία σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα επιπλέον τρία (3) διδακτικά εξάμηνα και στις δύο (2) ειδικεύσεις.

'Αρθρο 6

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε δεκαπέντε (15) στην Ειδίκευση της Κλινικής Ψυχολογίας και σε είκοσι (20) στην Ειδίκευση της Σχολικής Ψυχολογίας.

'Αρθρο 7

Προσωπικό

Εκ των υπηρετούντων μελών ΔΕΠ στο τμήμα Φ.Π.Ψ., οκτών (8) του Τομέα Ψυχολογίας και δώδεκα (12) του Τομέα Παιδαγωγικής, τα οποία θα αναλάβουν το εν γένει έργο του προγράμματος, επαρκούν για τη λειτουργία του Π.Μ.Σ.

'Αρθρο 8

Υλικοτεχνική Υποδομή

Θα χρησιμοποιηθεί για το πρόγραμμα η υπάρχουσα υλικοτεχνική υποδομή του Τμήματος Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, η οποία κρίνεται επαρκής.

'Αρθρο 9

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Ψυχολογίας θα λειτουργήσει για μια 10ετία.

'Αρθρο 10

Κόστος Λειτουργίας

Δεν απαιτούνται πρόσθετες δαπάνες, εκτός από ένα ποσό της τάξεως των 1.500.000 δρχ. για κάθε ακαδημαϊκό έτος, το οποίο θα διατεθεί για τρέχοντα έξοδα λειτουργίας του Προγράμματος (γραφική ύλη, φωτοαντίγραφα).

'Αρθρο 11

Πρόγραμμα Μαθημάτων Ειδίκευσης
«Κλινική Ψυχολογία»

Α' εξάμηνο

3 ώρες: Θεωρία και πράξη της Κλινικής Κοινοτικής ψυχολογίας (ιστορική διάσταση, ξένα μοντέλα, ελληνικά προγράμματα, ιατρική ψυχολογία στην Πρόληψη)

4 ώρες: Ψυχοθεραπεία Α' (Ψυχοπαθολογία, μοντέλα ψυχοθεραπείας, ατομική, ομαδική οικογενειακή)

4 ώρες: Αξιολόγηση Α' (νοημοσύνης, προσωπικότητας, Ψυχοπαθολογίας)

2 ώρες: πρακτική άσκηση βάσει υλικού από Αξιολόγηση Α και Ψυχοθεραπεία Α.

Β' εξάμηνο

2 ώρες: Σχεδιασμός προγραμμάτων ψυσικής υγείας, επιδημιολογικές έρευνας, action research κ.α.

3 ώρες: Ψυχοθεραπεία Β' (Ψυχοπαθολογία παιδιών, εφήβων ενηλίκων)

3 ώρες: Αξιολόγηση Β' (νοημοσύνης, προσωπικότητας ψυχοπαθολογίας)

2 ώρες: Πρακτική άσκηση (επισκέψεις σε ΚΨΥ), νοσοκομεία, κοινοτικά κέντρα ψυχικής υγείας, σχολεία, κ.α.).

Γ' εξάμηνο

2 ώρες: Προληπτικά προγράμματα, προγράμματα υγείας (αντικαπνιστικά AIDS, αντισύλληψη) ευαισθητοποίησή της κοινότητας.

2 ώρες: ψυχοθεραπεία Γ'

2 ώρες: Αξιολόγηση Γ'

3 ημέρες την εβδομάδα πρακτική εξάσκηση στην πρόληψη, αξιολόγηση, παρέμβαση και έρευνα (externship).

Δ' εξάμηνο

2 ώρες: Ψυχοθεραπεία Δ'

2 ώρες: αξιολόγηση Δ'

3 ημέρες την εβδομάδα πρακτική άσκηση (externship).

Ε' εξάμηνο

3 ώρες: Σεμινάριο: Θέματα Κλινικής Ψυχολογίας

3 ώρες: Μέθοδος: Πολυπαραγοντική Στατιστική Ανάλυψη

3 ημέρες την εβδομάδα πρακτική άσκηση

Στ' εξαμηνο

3 ώρες: Διδακτορική Διατριβή

3 ημέρες την εβδομάδα πρακτική άσκηση

Ζ' εξάμηνο

3 ώρες: Διδακροτική Διατριβή.

Η εξάμηνο

3 ώρες: Διδακτορική Διατριβή

Πρόγραμμα μαθημάτων ειδίκευσης
«Σχολική Ψυχολογία»

Α' εξάμηνο

1. Ψυχολογία της Προσωπικότητας (ώρες 2).
2. Σύγχρονα προβλήματα αγωγής στη θεωρία και στην πράξη (ώρες 2)
3. Αξιολόγηση των γνωστικών λειτουργιών (ώρες 3)
4. Ειδική Αγωγή (ώρες 3)
5. Σεμινάριο Ι: Θέματα ανάπτυξης και προσαρμογής (ώρες 2)
6. ψυχοφυσιολογία (ώρες 2).

Β' εξάμηνο

1. Αξιολόγηση μαθησιακών δυσκολιών (ώρες 3)
2. Σχολικός και Επαγγελματικός προσανατολισμός (ώρες 3)
3. ψυχολογία των αποκλινόντων (ώρες 2)
4. Κοινωνική Παιδαγωγή (ώρες 2)
5. Σεμινάριο ΙΙ: Αναπτυξιακές αποκλίσεις και δυσκολίες προσαρμογής.
6. Ψυχοφυσιολογία (ώρες 2)

Γ' εξάμηνο

1. Επαγγελματική αξιολόγηση και καθοδήγηση (ώρες 2)
2. Αξιολόγηση της προσωπικότητας και της κοινωνικής προσαρμογής (3 ώρες)

3. Συμβουλευτική: θεωρία και πράξη (ώρες 2)
4. Μεθοδολογία Α' (Διπλωματική εργασία) (ώρες 7)
5. Σεμινάριο III: Ελεύθερο Βήμα: Ανακοινώσεις ειδικών μελετών συζήτηση (2 ώρες)
6. Πρακτική άσκηση σε διαγνωστικά κέντρα και σχολεία

Δ' εξάμηνο
1. Ψυχοδιαγνωστική - Συμβουλευτική: Πρακτικές Εφαρμογές (ώρες 3)
2. Μεθοδολογία Β' (Διπλωματική εργασία) (ώρες 2)
3. Πρακτική άσκηση σε διαγνωστικά κέντρα και σχολεία.

Ε' εξάμηνο
1. Σεμινάρια: Θέματα Σχολικής Ψυχολογίας (3 ώρες)
2. Μέθοδοι: Πολυπαραγοντική Στατιστική Ανάλυση (3 ώρες)
3. Πρακτική άσκηση (3 ώρες)
4. Διδακτορική Διατριβή (3 ώρες)

Στ' εξάμηνο
1. Σεμινάρια: Θέματα Σχολικής ψυχολογίας (3 ώρες)
2. Μέθοδοι: Πολυπαραγοτνική Στατιστική Ανάλυση (3 ώρες)
3. Πρακτική άσκηση (ώρες 3)
4. Διδακτορική Διατριβή (ώρες 3)

Ζ' εξάμηνο
Διδακτορική Διατριβή (ώρες 3)

Η έναρξη των μαθημάτων θα πραγματοποιείται την 15η Οκτωβρίου του εκάστοτε ακαδημαϊκού έτους.

Άρθρο 12
Μεταβατικές Διατάξεις

Ρυθμίσεις που αναφέρονται σε εντάξεις μεταπτυχιακών φοιτητων γίνονται ύστερα από απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ.

Η έναρξη λειτουργία του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 17 Δεκεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

Αριθ. Β7/37 (2)

Έγκριση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:
1. Τις διατάξεις:
α) Του άρθρου 11 παρ. 2 του Ν. 2083/1992 «Εκσυγχρονισμός της Ανώτατης Εκπαίδευσης».
β) Του άρθρου 29 του Ν. 1558/1985, όπως αυτός προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/92 (ΦΕΚ 154 τ.Α').
2. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής προκαλείται εφ' άπαξ δαπάνη 1.500.000 δραχμών εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, η οποία θα καλυφθεί από τον Προϋπολογισμό του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων Φ.120 και ΚΑΕ 5299 με αντίστοιχη αύξηση του Προϋπολογισμού του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, αποφασίζουμε:

Εγκρίνουμε την λειτουργία του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Μαθηματικών του Εθνικού και Καποδιστριακού πανεπιστημίου Αθηνών, το οποίο κατάρτισε η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του παραπάνω τμήματος στη συνεδρίασή της κατά την 28.4.93 και τροποποιήθηκε με την συνεδρίασή της κατά την 6.10.93 και ενέκρινε η Σύγκλητος Ειδικής Σύνθεσης στη συνεδρίασή της κατά την 17.6.93 και το οποίο έχει ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Μαθηματικών του Πανεπιστημίου Αθηνών οργανώνει και λετουργεί από το ακαδημαϊκό έτος 1993-94 Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις των άρθρων 10 έως και 12 του Ν. 2083/1992.

Άρθρο 2
Αντικείμενο - Σκοπός

α) Οι στόχοι των μεταπτυχιακών σπουδών είναι η προαγωγή της γνώσης και η ανάπτυξη της έρευνας στα Μαθηματικά και τις εφαρμογές τους.

Ειδικότερα οι μεταπτυχιακές σπουδές αποβλέπουν στην προσφαρά εξειδίκευσης σε νέους επιστήμονες, τόσο στην ευρύτερη περιοχή των Μαθηματικών όσο και σε επί μέρους κλάδους με στόχο την αάδειξη επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην εκπαιδεύτική και οικονομική ανάπτυξη της χώρας μας.

Επί πλέον οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στο Διδακτορικό δίπλωμα αποβλέπουν στην ανάδειξη επιστημόνων με ευρύτητα γνώσεων και ερευνητική ικανόντα, οι οποίοι θα συμβάλλουν στην περαιτέρω ανάπτυξη των Μαθηματικών επιστημών και των εφαργογών τους.

β) Επιπροσθέτως το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών στοχεύει στην δημιουργία μεταπτυχιακών σπουδών διεθνούς επιπέδου, οι οποίες θα συγκρατούν ένα μεγάλο μέρος του επιστημονικού δυναμικού που καταφεύγει στο εξωτερικό για αντίστοιχες σπουδές.

γ) Το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Τμήματος των Μαθηματικών θα διασφαλίζει όλες τις προϋποθέσεις (ουσιαστική κατάρτιση στα Μαθηματικά, στην Στατιστική και στα Υπολογιστικά Μαθηματικά και επίσης γνώση και εμπειρία στην διδακτική τους) ώστε οι απόφοιτοί του να μπορούν να στελεχώσουν διάφορες εκπαιδευτικές υπηρεσίες που απαιτούν την ειδίκευση αυτή όπως το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, κεντρικές και περιφερειακές υπηρεσίες του ΥΠΕΠΘ που σχετίζονται με την ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένων προγραμμάτων διδασκαλίας Μαθηματικών στην προτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευσή.

Επίσης θα δύνανται να εργασθούν ως επιμορφωτές σε Σχολές, Κέντρα ή ινστιτούτα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών και να αναλάβουν έργο Σχολικών Συμβούλων.

δ) Για την επίτευξη των παραπάνω στόχωντο Τμήμα Μαθηματικών θα επιδιώκει συνεργασία με άλλα τμήματα καθώς και την σύνδεση του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με την βιομηχανία και την παραγωγή.

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών απονέμει:

α) Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.):

1. Στα Μαθηματικά (Θεωρητικά Μαθηματικά)
2. Στα Μαθηματικά (Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών).
3. Στην Αριθμητική και Εφαργοσμένη Ανάλυση.
4. Στη Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα.

Επίσης το Π.Μ.Σ. απονέμει.

β) Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά

Στο Τμήμα των Μαθηματικών λειτουργούν άτυπα μεταπτυχιακές σπουδές με προσφορά μεταπτυχιακών μαθημάτων από οκταετίας.

Οι σπουδές αυτές οδηγούν σε Διδακτορικό Δίπλωμα στα Μαθηματικά. Με το παρόν θεσμοθετείται και αναπροσαρμόζεται το υπάρχον πρόγραμμα.

Το Επαγγελματικό Ενδεικτικό Πληροφορικής και Επιχειρησιακής Έρευνας» που ιδρύθηκε με το Π.Δ. 421/1976 και θα λειτουργεί μέχρι 31.8.1993, αντικαθίσταται με το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης «Στατιστικής και Επιχειρησιακής Έρευνας» με αναπροσαρμογή του προγράμματος σπουδών όπως περιγράφεται στο παρόν.

Άρθρο 4
Κατηγορίες πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. του Τμήματος Μαθηματικών γίνονται δεκτοί, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού λειτουργίας του Π.Μ.Σ., πτυχιούχοι τμημάτων Μαθηματικών και Στατιστικής καθώς και πτυχιούχοι τμημάτων Σχολών Θετικών Επιστημών και Πολυτεχνικών Σχολών Α.Ε.Ι. της ημεδαπής ή αντιστοίχων τμημάτων της αλλοδαπής.

Άρθρο 5

Η χρονική διάρκεια για την απονομή των κατά το άρθρο 3 του παρόντος τίτλων ορίζεται για μεν τα Μεταπτυχιακά Διπλώματα Ειδίκευσης σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα και για το διδακτορικό δίπλωμα σε έξι (6) επιπλέον διδακτικά εξάμηνα.

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

α. Κατά την διάρκεια των σπουδών που οδηγούν σε Μ.Δ.Ε. οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται σε παρακολούθηση μεταπτυχιακών μαθημάτων, συμμετοχή σε εργαστηριακές ασκήσεις και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας όπως αυτά καθορίζονται στον κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ. Στον κανονισμό λειτουργίας καθορίζεται η μέγιστη χρονική διάρκεια μέσα στην οποία κάθε μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να ολοκληρώσει επιτυχώς τις σπουδές του.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΑ ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

(Α) ΘΕΩΡΗΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ)	Εργαστήρια Διδ. (ώρες/εβδ)	μονάδες
Α. 1	Μεταπτυχιάκή Ανάλυση Ι	4	0	4
Α. 2	Μεταπτυχιάκή Ανάλυση ΙΙ	4	0	4
Α. 3	Μεταπτυχιάκή Μιγαδική Ανάλυση	4	0	4
Α. 4	Μιγαδικές Συναρτήσεις πολλών μεταβλητών	4	0	4
Α. 5	Μεταπτυχιακή Συναρτησιακή Ανάλυση	4	0	4
Α. 6	Μεταπυτχιακή Τπολογία	4	0	4
Α. 7	Ανάλυση Fourier και κατανομές	4	0	4
Α. 8	Τοπολογικές ομάδες και Αρμονική Ανάλυση	4	0	4
Α. 9	Θεωρία Τελεστών	4	0	4
Α.10	Θεωρία χώρων Banach	4	0	4
Α.11	Θεωρία Αλγεβρών Banach	4	0	4
Α.12	Ασυμπτωτική και κλασσική θεωρία Κυρτών σωμάτων	4	0	4
Α.13	Ειδικές Συναρτήσεις	4	0	4
Α.14	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις Ι	4	0	4
Α.15	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ	4	0	4
Α.16	Διαφορισιμότητα σε χώρους Banach	4	0	4
Α.17	Τοπολογική Θεώρία Μέτρου	4	0	4
Α.18	Εργοδική θεωρία	4	0	4
Α.19	Μεταπτυχιακή Λογική Ι	4	0	4
Α.20	Μεταπτυχιακή Λογική ΙΙ	4	0	4
Α.21	Μεαπτυχιακή θεωρία Συνόλων	4	0	4
Α.22	Μεταπτυχιακή Άλγεβρα Ι	4	0	4
Α.23	Μεταπτυχιακή Άλγεβρα ΙΙ	4	0	4
Α.24	Αλγεβρική Τοπολογία	4	0	4
Α.25	Θεωρία Αναπαραστάσεων	4	0	4
Α.26	Αλγεβρική Γεωμετρία	4	0	4
Α.27	Ομολογική Άλγεβρα	4	0	4
Α.28	Άλγεβρες Lie	4	0	4

Α.29	Άπειρες Ομάδες και ομαδοδακτύλιοι	4	0	4
Α.30	Μεταπτυχιακή Γεωμετρία Ι	4	0	4
Α.31	Μεταπτυχιακή Γεωμετρία ΙΙ	4	0	4
Α.32	Τοπολογικές Ομάδες, Ομάδες Lie και Θεωρία Δράσεων στην Τοπολογία και Γεωμετρία	4	0	4
Α.33	Ποιοτική Θεωρία Δυναμικών Συστημάτων και εφαρμογές στις Δ.Ε.	4	0	4
Α.34	Δομική Θεωρία Τοπολογικών Αλγεβρών	4	0	4
Α.35	Γενική Θεωρία Συνοχών σε νηματικές δέσμες	4	0	4
Α.36	Δράγματα και συνομολογία	4	0	4
Α.37	Θεωρητική Πληροφορική	4	0	4
Α.38	Συνδυαστική Θεωρία Ομάδων	4	0	4

(Β) ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ)	Εργαστήρια Διδ. (ώρες/εβδ)	μονάδες
Β. 1	Μεταπτυχιάκή Θεωρία της Διδακτικής των Μαθηματικών	4	0	4
Β. 2	Διδακτική Απειροστικού Λογισμού	2	2	4
Β. 3	Διδακτική Άλγεβρας	2	2	4
Β. 4	Διδακτική Γεωμετρίας	2	2	4
Β. 5	Θέματα Ειδικής Διδακτικής	2	2	4
Β. 6	Ιστορία και Διδακτική των Μαθηματικών	3	1	4
Β. 7	Φιλοσοφία των Επιστημών	4	0	4
Β. 8	Διδακτική στην επιμόρφωση των μαθηματικώλν	3	1	4
Β. 9	Διδακτική των Μαθηματικών και υπολογιστές	2	2	4
Β.10	Φιλοσοφία των Μαθηματικών	3	1	4
Β.11	Ψυχολογία	3	1	4
Β.12	Παιδαγωγικά	3	1	4

(Γ) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ)	Εργαστήρια Διδ. (ώρες/εβδ)	μονάδες
Γ. 1	Αριθμητική Λύση Διαφορικών Εξισώσεων Ι	3	2	4
Γ. 2	Αριθμητική Λύση Διαφορικών Εξισώσεων ΙΙ	3	2	4
Γ. 3	Θεωρία Ελέγχου	4	1	4
Γ. 4	Θεωρία Βελτιστοποίησης	4	1	4
Γ. 5	Συνήθεις Διαφορικές Εξισώσεις	4	1	4
Γ. 6.	Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις	4	1	4
Γ. 7	Εφαρμοσεμνη Συνατησιακή Ανάλυση	3	2	4
Γ. 8	Εφαρμογή Μαθηματικών Μεθόδων σε μοντέλα κλασσικής Φυσικής	4	0	4
Γ. 9	Μαθηματική Φυσική	4	0	4
Γ.10	Θεωρία Πιαθανοτήτων	4	0	4
Γ.11	Στοχαστικές Ανελίξεις	4	0	4
Γ.12	Θεωρία Αλγορίθμων	2	2	4
Γ.13	Πληροφορική Ι	2	2	4
Γ.14	Πληρφορική ΙΙ	2	2	4
Γ.15	Αριθμητική Λύση προβλημάτων στην θεωρία Ελέγχου και Βελτιστοποίηση	2	2	4
Γ.16	Αριθμητική Γραμμική Άλγεβρα	3	2	4
Γ.17	Θεωρητική Πληροφορική	3	1	4
Γ.18	Ειδικές Συναρτήσεις	4	0	4
Γ.19	Θεωρία Γραφημάτων	3	1	4

(Δ) ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ

α/α	Μάθημα	Παραδόσεις (ώρες/εβδ)	Εργαστήρια Διδ. (ώρες/εβδ)	μονάδες
Δ. 1	Πολυμεταβλητή Ανάλυση	2	2	4
Δ. 2	Απαραμετρική Στατιστική	2	2	4
Δ. 3	Πειραματικοί Σχεδιασμοί	2	2	4
Δ. 4	Εφαρμοσμένη Ανάλυση Δεδομένων	2	2	4

Δ. 5	Χρονοσειρές, Προσομοίωση	2	2	4
Δ. 6	Αναλογιστικές Μέθοδοι, Θεωρία κινδύνου	2	2	4
Δ. 7	Μη Γραμμική Παλινδρόμηση, Γενικευμένα Γραμμικά Μοντέλα	2	2	4
Δ. 8	Θεωρία Πιθανοτήτων	4	0	4
Δ. 9	Στοχαστικές Ανελίξεις	4	0	4
Δ.10	Στοχαστικά Μοντέλα στην Επιχειρησιακή Έρευνα	2	2	4
Δ.11	Συστήματα Εξυπηρέτησης	2	2	4
Δ.12	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης στην Επιχειρησιακή Έρευνα	2	2	4
Δ.13	Γραμμικός και Ακέραιος Προγραμματισμός	2	2	4
Δ.14	Αλγόριθμοι, Θεωρία και Εφαρμογές	2	2	4
Δ.15	Λειτουργικά Συστήματα	2	2	4
Δ.16	Βάσεις Δεδομένων	2	2	4
Δ.17	Εφαρμογές της Πληροφορικής στη Διοίκηση και Οικονομία	2	2	4
Δ.18	Έμπειρα Συστήματα	2	2	4
Δ.19	Δειγματοληπτικές Τεχνικές	2	2	4
Δ.20	Αξιοπιστία	2	2	4
Δ.21	Θεωρία Αποφάσεων	2	2	4

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟΥ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Θεωρητικά Μαθηματικά)

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Θεωρητικά Μαθηματικά) χωρίζονται σε δύο κύκλους. Στον πρώτο κύκλο (διάρκεια τριών διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς εννέα μεταπτυχιακά μαθήματα (36 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων τα επτά να ανήκουν στην ομάδα (Α). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές μετα μαθήματα της ομάδας (Α).

Στον κανονιμσό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δύο κύκλους σπουδών τους.

Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών).

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Διδακτική και Μεθοδολογία των Μαθηματικών) χωρίζονται σε δύο κύκλους. Στον πρώτο κύκλο (διάρκεια τριών διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς ένδεκα μεταπτυχιακά μαθήματα (44 διδακτικές μονάδες) εκ των οπίων έξι να ανήκουν στην ομάδα (Β), δύο στην ομάδα (Α) και δύο στην ομάδα (Δ). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο διδακτικό εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με τα μαθήματα της ομάδας (Β).

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δύο κύκλους σπουδών τους.

Μ.Δ.Ε. στην Αριθμητική και Εφαρμοσμένη Ανάλυση

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Αριθμητική και Εφαρμοσμένη Ανάλυση) χωρίζονται σε δύο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκεια τριών διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δέκα μεταπτυχιακά μαθήματα (40 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων επτά να ανήκουν στην ομάδα (Γ). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο εξαμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με τα μαθήματα της ομάδας (Γ).

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους κύκλους σπουδών τους.

Μ.Δ.Ε. στην Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα

Οι μεταπτυχιακές σπουδές που οδηγούν στην απόκτηση Μ.Δ.Ε. στα Μαθηματικά (Στατιστική και Επιχειρησιακή Έρευνα) χωρίζονται σε δύο κύκλους.

Στον πρώτο κύκλο (διάρκεια τριών διδακτικών εξαμήνων) ο μεταπτυχιακός φοιτητής οφείλει να παρακολουθήσει επιτυχώς δώδεκα μεταπτυχιακά μαθήματα (48 διδακτικές μονάδες) εκ των οποίων εννέα ανήκουν στην ομάδα (Δ). Στο δεύτερο κύκλο (το τέταρτο εξάμηνο) ο φοιτητής συγγράφει διπλωματική εργασία σε θέμα συναφές με τα μαθήματα της ομάδας (Δ).

Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι υποχρεώσεις των μεταπτυχιακών φοιτητών στους δύο κύκλους σπουδών τους.

β. Κάθε μεταπτυχικός φοιτητής που επιθυμεί να εκπονήσει διαδακτορική διατριβή θα πρέπει να παρακολουθήσει επιτυχώς έξι μεταπτυχιακά μαθήματα και να ανακηρυχθεί υποψήφιος διδάκτορας. Στον κανονισμό των μεταπτυχιακών σπουδών περιγράφονται λεπτομερώς οι απαιτήσεις για την ανακήρυξη ενός μεταπτυχιακού φοιτητή σε υποψήφιο διδάκτορα.

γ. Η διδικασία εκπόνησης της διδακτορικής διατριβής και η αναγόρευση του υποψηφίου σε διδάκτορα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 12 παρ. 5 του Ν.2083/92.

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε εξήντα (60) φοιτητές - Φοτήτριες. Η κατανομή των εισακτέων στις επί μέρους ειδικεύσεις ορίζεται από τον κανονισμό λειτουργίας του Π.Μ.Σ.

Ο αριθμός των υποψηφίων διδακτόρων που θα ανακηρύσσονται κατ' έτος ορίζεται κατ' ανώτατο αριθμό σε δέκα (10) μεταπτυχιακούς φοιτητές - φοιτήτριες.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Το Τμήμα Μαθηματικών θα προσφέρει 12-18 μεταπτυχιακά μαθήματα κάθε διδακτικό εξάμηνο. Για την διδασκαλία αυτων των μαθημάτων θα ασχολείται αντίστοιχος αριθμός διδασκόντων. Επί πλέον ένας αριθμός διδασκόντων θα ασχολείται με την επίβλεψη και καθοδήγηση Διπλωματικών εργασιών και Διδακτορικών διατριβών. Ο συνολικός αριθμός εκτιμάται σε 30 μέλη Δ.Ε.Π. κατά εξάμηνο.

Ο συνολικός αριθμός των μελών Δ.Ε.Π. του Τμήματος Μαθηματικών είναι 72 και κατανέμεται ως ακολούθως:

	Καθηγητές Αν.	Καθηγητές Επ.	Καθηγητές	Λέκτορες
- Τομέας Μαθηματικής Ανάλυσης:	6	9	13	1
- Τομέας Άλγεβρας - Γεωμετρίας:	8	5	11	6
- Τομέας Στατιστ. & Επ. Έρευνας:	3	6	4	-

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική υποδομή

(α)Βιβλιοθήκη: Η βιβλιοθήκη του Τμήματος Μαθηματικών χρειάζεται βελτίωση ως προς τα επιστημονικά βιβλία που θα χρησιμοποιηθούν στα μεταπτυχιακά μαθήματα. Σημειώνεται ότι ο υπάρχων ετήσιος Προϋπολογισμός δεν επαρκεί ούτε για την κάλυψη των αναγκών του Τμήματος σε επιστημονικά περιοδικά.

Επί πλέον υπάρχει ανάγκη για δύο βιβλιοθηκονόμους ώστε η βιβλιοθήκη να λειτουργεί από 8 π.μ. έως 8 μ.μ. καθημερινά.

(β) Υπολογιστικό κέντρο: Στο Τμήμα Μαθηματικών λειτουργεί στοιχειώδες εργαστήριο ηλεκτρονικών υπολογιστών. Αυτό πρέπει να αναβαθμιστεί σε υπολογιστικό κέντρο ώστε να εξυπηρετούνται οι ανάγκες της εργαστηριακής εκπαίδευσης των μεταπτυχιακών φοιτητών. Για την λειτουργία του υπολογιστικού κέντρου είναι απαραίτητη η πρόσληψη 2 ειδικευμένων υπαλλήλων.

(γ) Γραμματειακή υποστήριξη: Θα πρέπει να οργανωθεί γραφείο μεταπτυχιακών σπουδών στην Γραμματεία του Τμήματος Μαθηματικών. Προς τούτο θα πρέπει να προσληφθούν 2 γραμματείς - δακτυλογράφοι.

(δ) Κτηριακή υποδομή: Στο Τμήμα των Μαθηματικών υπάρχουν μεγάλες ανάγκες αιθουσών διδασκαλίας. Οι υπάρχουσες αίθουσες με δυσκολία καλύπτουν τις ανάγκες διδασκαλίας των προπτυχιακών μαθημάτων. Για την λειτουργία του Π.Μ.Σ. θα απαιτηθούν 4 αίθουσες διδασκαλίας.

Επί πλέον θα πρέπει να δημιουργηθεί βιβλιοθήκη - Αναγνωστήριο για τους φοιτητές της Σχολής Θετικών Επιστημών.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει για 5 έτη.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

(α)Βιβλιοθήκη: Αύξηση του ετήσιου προϋπολογισμού της βιβλιοθήκης του Τμήματος Μαθηματικών κατά 10.000.000 δραχμές.

(β) Υπολογιστικό Κέντρο: Απαιτούνται 10.000.000 δραχμές για την προμήθεια εξοπλισμού και ετήσια δαπάνη 2.000.000 δραχμών για λειτουργικά έξοδα και προμήθεια προγραμμάτων.

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του προγράμματος είναι κατά το πρώτο έτος 22.000.000 δρχ. για δε κάθε επόμενο έτος 12.000.000 δρχ. Το κόστος γιά μια πενταετία είναι 70.000.000 δρχ.

Οι πηγές χρηματοχότησης για τα παραπάνω ποσά θα είναι η ίδια περιουσία του πανεπιστημίου Αθηνών, πόροι από προγράμματα της ΕΟΚ στα οποία συμμετέχει το Μαθηματικό Τμήμα, ιδιωτικοί οργανισμοί, ο τακτικός προϋπολογισμός του Πανεπιστημίου Αθηνών, ο λογαριασμός έρευνας του Πανεπιστημίου Αθηνών και δίδακτρα για ορισμένες κατηγορίες υποτρόφων (υπότροφοι ΙΚΥ, αλλοδαποί φοιτητές).

Για τη λειτουργία του μεταπτυχιακού προγράμματος ζητείται από το Υπουργείο Παιδείας το ποσόν των 1.500.000 δρχμών ετησίως.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Τα επί μέρους θέματα που αφορούν τις μεταπτυχιακές σπουδές θα ρυθμίζονται από τον κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών. Μέχρι να εκδοθεί ο κανονισμός όλα τα θέματα που δεν αναφέρονται στο παρόν θα ρυθμίζονται με απόφαση της Γ.Σ.Ε.Σ μετά από εισήγηση της Συντονιστικής Επιτροπής του προγράμματος.

Η έναρξη λειτουργίας του ανωτέρω Π.Μ.Σ. καθορίζεται με απόφαση της Συγκλήτου Ειδ. Σύνθεσης, ύστερα από εισήγηση της Γεν. Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης του Τμήματος.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 17 Δεκεμβρίου 1993

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΑΤΟΥΡΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34
Ταχ. Κώδικας : 104 32
TELEX : 22.3211 YPET GR
FAX : 5234312

Οι υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00'** έως **13.00'**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

* Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Σολωμού 51 τηλ.: 52.39.762
* ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
* Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
* Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ Σολωμού 51 τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

* Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785

Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

* Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 100. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 150, από 17 έως 24 δρχ. 200

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 50 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531		Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512	
Η ετήσια συνδρομή είναι:		Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ)	
α) Για το Τεύχος Α'	Δρχ. 15.000	Δρχ.	750
β) » » » Β'	» 30.000	»	1.500
γ) » » » Γ'	» 10.000	»	500
δ) » » » Δ'	» 30.000	»	1.500
ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων	» 20.000	»	1.000
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	» 10.000	»	500
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	» 5.000	»	250
η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ.	» 10.000	»	500
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	» 3.000	»	150
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	» 200.000	»	10.000
ια) Για όλα τα Τεύχη εκτός ΤΑΕ-ΕΠΕ	» 100.000	»	5.000

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320